

REINFO NO VA MÁS DE UN AÑO

■ **Premier Ernesto Álvarez:**
“La autógrafa del Ejecutivo se
dará si cumplen estrictamente
los términos técnicos y legales
planteados por el Gobierno.”



**Antamina, Southern
y Cerro Verde en
podio de mayores
exportadores 2025**



**OMI alerta: Nueve
regiones del país
tomadas por la
minería ilegal**



**Los planes para
la minería y energía
después del triunfo
de Kast en Chile**



• EDITORIAL

Minería ilegal y Reinfo

El año 2025 quedará marcado como el de la expansión descontrolada de la minería ilegal en la Amazonía peruana. Lo que antes eran focos aislados hoy es una metástasis que arrasa áreas protegidas, territorios indígenas y el tejido social de comunidades enteras.

Madre de Dios es el epicentro: el 97,5% de la deforestación minera del país se concentra aquí, con 139.169 hectáreas arrasadas y más de 11.500 solo en el último año. La cifra de dragas pasó de 140 en 2021 a 1.613 hoy, operadas por más de 6.400 mineros ilegales.

La minería ha colonizado nueve regiones, afectando a más de 250 ríos y quebradas. En Huánuco y Loreto, la deforestación se triplicó en un año, y el río Madre de Dios transporta hasta 12 toneladas de mercurio anual, contaminando el aire, el agua y los árboles.

En comunidades del Bajo Putumayo, el 97% de las personas tiene niveles de mercurio superiores a los recomendados por la OMS; 8 de cada 10 mujeres en edad reproductiva presentan riesgos graves para el desarrollo fetal.

De otro lado, el gobierno ha trazado una línea roja: la autógrafa que busca ampliar el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) solo será firmada si se ajusta a los términos técnicos y legales.

El presidente del Consejo de Ministros, Ernesto Álvarez, descartó cualquier concesión que signifique un retroceso en la lucha contra la ilegalidad. Solo habrá una extensión máxima de un año y se excluirán los 50 mil mineros retirados por incumplimientos. "En un Estado constitucional de derecho, no es posible permitir que mineros ilegales usufructúen territorios sin legitimidad", sentenció.

El gobierno también anunció una ofensiva legal contra las bandas criminales, articulando servicios de inteligencia, Ministerio Público y Poder Judicial. Se implementarán desincentivos drásticos para frenar la criminalidad y cerrar espacios de impunidad. El Ejecutivo reconoce y apoya a la minería artesanal que busca formalizarse, pero no permitirá que Reinfo se convierta en escudo para el crimen organizado o la depredación ambiental.

La advertencia está clara: no habrá firma para leyes que favorezcan la ilegalidad, y enero marcará el inicio de una persecución legal más severa contra quienes amenazan la paz ciudadana.

Basta ya de ampliar el Reinfo que tanto daño hace al país.

EL DIRECTOR

• ENTRE CLARO Y OSCURO

Dios sí existe, Feliz Navidad

■ Por: Manuel Gago

En la Biblia, en Marcos 12:30 el Señor lanza un mandato: "amarás al Señor tu Dios con todo tu corazón, y con toda tu alma, y con toda tu mente y con todas tus fuerzas".

El "con toda tu mente" es un reto, un propósito de vida. Razón y lógica invitan a escudriñar hasta donde sea posible el panorama completo.

El Padre no quiere una masa de hijos sin explicar su fe. Sí, la fe es ciega, es un don preciado; por ser excelsa ¿merece explicaciones atrevidas?

En Juan 8:12-32 Jesús predicaba a fariseos y multitud, decía que quien anduviera con Él no andará en las tinieblas, que Él no era de este mundo, que no hace nada que no fuera enseñado y del agrado de su Padre y que si, en verdad, eran sus discípulos conocerán la verdad y "la verdad os hará libres".

La sentencia inequívoca está allí esperando ser rastreada. Nos atrevemos, entonces, a buscarla por deducción lógica, ciencia y mirándonos a nosotros mismos.

Las ciencias no fueron ajenas a Aristóteles, filósofo de la antigua Grecia. Materia, movimiento y tiempo estaban en sus pensamientos. Decía que las cosas se mueven por una causa, por fuerzas que al actuar sobre ellas las hacen cambiar de posición (de un lugar a otro) y de forma (por ejemplo, árbol en madera y mesa). Estos cambios de posición y forma tienen un principio finito porque las cosas dejan de moverse (de cambiar de posición) y el árbol después de mesa puede ser leña. Una fuerza –esencia, substancia desconocida– causa el primer movimiento de las cosas.

Esa esencia es inmóvil. Si no fuera inmóvil otra fuerza ejercería en esa esencia movimientos interminables. Esa esencia inmóvil no tiene materia y, por tanto, es pura y eterna, nada es sobre ella; es, entonces, Dios porque nada lo toca, ni altera, el origen de todas las cosas y movimientos.

El pensamiento monoteísta de Aristóteles lo llevó a esta deducción lógica. ¿Diríamos ahora que la filosofía es confusa y enredada, juego de palabras inútiles para la vida práctica?

Por fe, "Dios está en todas partes". El Dios de Abraham y Aristóteles es omnipresente en el tiempo –pasado, presente y futuro–, espacio, materias (en el átomo, su parte más pequeña), hechos y circunstancias.

El fenómeno del caos atómico es el movimiento circular de electrones (carga eléctrica negativa) alrededor de un núcleo conformado de neutrones (carga



Imagen IA

negativa) y protones (carga positiva). Los cuerpos con cargas contrarias se atraen; sin embargo, una fuerza equilibra el movimiento circular y caótico de los electrones, evita el colapso, el choque entre ellos. ¿Esa fuerza es divina?

El cuerpo humano es una máquina perfecta con sistemas actuando coordinadamente, enviando y recibiendo mensajes a un control cerebral, y manteniendo vivas las células mediante redes alimentadoras; un diseño minuciosamente elaborado y no consecuencia de evoluciones ni explosiones iniciales. "Las especies no han cambiado nunca, son fijas e inalterables", Aristóteles se adelantó al darwinismo.

El "Dios ha muerto" de Friedrich Nietzsche, el "hay que emancipar al hombre de Dios, por ser un obstáculo de la razón, por el dominio que ejerce sobre él" y "la religión es el opio del pueblo" de Karl Marx son parte de una guerra espiritual eterna, útiles para demostrar "científicamente" la inexistencia de Dios.

Alégrese, Dios si existe. ¡Feliz Navidad!

Grupo Gloria compra Cemix Ecuador para fortalecer su presencia regional

■ Adquisición del 55% de la compañía ecuatoriana de materiales para construcción

El Grupo Gloria, el conglomerado industrial más potente del Perú, ha dado una lección de pragmatismo financiero en 2025. Mientras en Ecuador el grupo consolida su expansión con la compra de Cemix, en Chile cerró, en setiembre 2025, uno de los capítulos más rentables de su historia reciente: la venta de su participación en Cementos Bío Bío (CBB), una operación que subraya su capacidad para capitalizar inversiones incluso cuando no logra el control total.

CHILE: CON SABOR A VICTORIA

La relación del Grupo Gloria con la chilena Cementos Bío Bío terminó formalmente en septiembre de 2025 (Todo Minería 362). Sin embargo, para entender la magnitud del éxito económico, hay que mirar hacia atrás.

En octubre de 2020, en plena incertidumbre global, Yura (brazo cementero del holding) ingresó a CBB adquiriendo el 19.03% de las acciones a las hermanas Anita y Loreta Briones.

¿El precio? Aproximadamente US\$ 46.8 millones. Durante cinco años, el grupo peruano actuó como un accionista minoritario estratégico, observando de cerca el mercado chileno.

A mediados de 2024, los Rodríguez Rodríguez intentaron dar el gran salto mediante una OPA hostil. Ofrecieron US\$ 59 millones adicionales para captar un 20% más y alcanzar el control, pero la resistencia del directorio local y la aparición de otros postores —como la estadounidense Mississippi Lime Company— elevaron el valor de la compañía, dejando la oferta peruana fuera de juego.

Ante la imposibilidad de liderar la empresa, el Grupo Gloria aplicó su máxima: "Si no puedes ser el dueño, sé el mejor vendedor".

En septiembre de 2025, Yura Chile se acogió a la OPA lanzada por la belga Carmeuse Holding, vendiendo su participación total (cerca del 20.7%) por más de US\$ 100 millones.

El balance: En cinco años, el Grupo Gloria prácticamente duplicó su inversión



GRUPO GLORIA
Cemix Ecuador
NUEVO LIDERAZGO REGIONAL



inicial, obteniendo una ganancia neta superior a los US\$ 50 millones, capital que ahora fluye hacia nuevos frentes.

ECUADOR: EL NUEVO FORTÍN DEL NORTE

Con la liquidez obtenida en Chile, el grupo no tardó en mover sus fichas hacia el norte. A través de Casaraca, Gloria firmó la compra del 55% de Cemix Ecuador, una empresa clave en la producción de adhesivos y materiales para acabados de construcción.

A diferencia de su experiencia en Chile, en Ecuador Gloria entra como socio mayoritario. Esta adquisición le permite:

- Diversificar el portafolio: Pasar del cemento puro a los materiales de acabado de alto margen.

- Liderazgo regional: Cemix se suma a la red de Unión Cementera Nacional (UCEM) en Ecuador, donde Gloria ya tiene una presencia dominante.

- Sinergia logística: Integrar la producción de adhesivos con sus plantas de cemento existentes para ofrecer soluciones constructivas completas.



En septiembre Grupo Gloria informaba de su salida de Bio Bio.

LO QUE REPRESENTA EL GRUPO GLORIA HOY

Hoy, el Grupo Gloria no es solo una empresa de lácteos; es un holding multinacional con una valoración corporativa que supera los US\$ 5,000 millones. Su división de

construcción, liderada por Yura, es el motor de infraestructura del sur del Perú y un jugador temido en la región.

La salida de Bío Bío no debe leerse como una derrota, sino como una recalibración estratégica.

El Grupo ha decidido que en Chile su futuro no está en el cemento gris, sino en la cal, un insumo crítico para la minería del cobre, donde ya poseen una ventaja competitiva instalada.

La consigna de los Rodríguez Rodríguez es clara: expansión agresiva donde se tenga el control y rentabilidad máxima donde se actúe como aliado. Ecuador es hoy la nueva joya de la corona, iniciada, en gran parte, por la astuta salida del mercado chileno.

La compra de Cemix Ecuador por parte de Grupo Gloria está pendiente de la autorización de la Superintendencia de Competencia Económica.

El valor definitivo y la fecha de toma de control se anunciarán oportunamente, tras cumplir con los requisitos legales y reglamentarios establecidos, detalles que informará oportunamente la empresa.

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

DURAN POR SIEMPRE

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI ORIGINAL



FELIZ
NAVIDAD y
PRÓSPERO AÑO NUEVO 2026
Te desea la familia International Wheel



Fabricado por  Radiator, Inc

En ningún lugar del mundo existen radiadores más confiables que MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios



Distribuidor Exclusivo

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe







Revistas.PeruRadio.net.pe

Un paso trascendental para desarrollo de Arequipa: Cerro Verde suscribe nuevo convenio con Sedapar

■ Acuerdo permitirá ampliar cobertura de tratamiento de aguas residuales y una inversión de la minera de US\$ 3 mil millones en obras de saneamiento

Sociedad Minera Cerro Verde y Sedapar, firman el octavo convenio específico que permitirá a la minera utilizar las aguas residuales (aguas de los desagües) de la Planta de Tratamiento La Enlozada hasta el año 2060, previó a las obras de ampliación de la PTAR. El convenio, valorizado en 3 mil 091 millones de dólares, contempla que Cerro Verde ejecutará 53 obras de infraestructura de saneamiento en las ocho provincias de la región en un plazo de cinco años. El burgomaestre detalla que, de este monto, 116 millones están destinados específicamente a inversiones directas en obras de agua y desagüe para Arequipa.

Todo Minería en sus ediciones 340 y 355 adelantó sobre estas gestiones realizadas por Cerro Verde, esto con el fin de prolongar su explotación de cobre y de esa manera apoyar en el desarrollo de la ciudad con diversas obras. Explicó la necesidad del convenio, argumentando que Sedapar no cuenta



con los recursos financieros para asumir el alto costo que representa las operaciones y mantenimiento de la PTAR La Enlozada. Transferir esta operación a la empresa evitara, según considera, un incremento directo en las tarifas de agua que pagan los usuarios arequipeños en estos momentos.

Como se informará anteriormente lo que buscan es que Cerro Verde siga haciéndose cargo de La Enlozada por un plazo por determinar. Según funcionarios de Sedapar los cálculos, detallan que operar la PTAR le costaría a la empresa de saneamiento de S/ 4 a S/ 5 millones mensuales. La planta en la actualidad procesa 1500 litros por segundo (l/s) de esta cantidad, Cerro Verde usa 1000 l/s y el resto, unos 500 l/s, los regresa al río



Chili. El compromiso impulsará la ampliación general de la PTAR La Enlozada para que pueda tratar hasta 2800 l/s, estableciéndose que 1500 l/s sean para las operaciones de la minera y 1300 l/s retornaran al río Chili para lo que determine Sedapar, según la empresa minera para esta ampliación se invertirá más de 400 millones de dólares hacia el 2060.

También se conoció que previamente a todo lo planificado se ejecutarían obras de ampliación de la PTAR, lo que permitiría captar y tratar un mayor volumen de aguas residuales, que redundará en favor

de la agricultura.

CONTENIDO DEL CONVENIO

El convenio, valorizado en 3 mil 091 millones de dólares y ante algunas críticas y comentarios de conocidos políticos y activistas, el también presidente de la Junta de Accionistas Víctor Hugo Chávez, ha solicitado a la gerenta de Sedapar que a través de una conferencia técnica y legal se aclaren estas dudas. El objetivo es explicar a la ciudadanía los detalles y beneficios del acuerdo, suscrito en la ciudad de Lima.

Megaproyecto "V Centenario": El fin del estrangulamiento vial en zona norte

La histórica congestión que asfixia el norte de Arequipa tiene, finalmente, una solución de ingeniería en marcha. En un esfuerzo conjunto por modernizar la infraestructura de la ciudad, la Municipalidad Provincial de Arequipa y la Asociación Cerro Verde han sellado una alianza estratégica para dar vida al Intercambio Vial "V Centenario", una obra diseñada para liberar el flujo vehicular en los distritos de Cerro Colorado, Cayma y Yanahuara.

Este megaproyecto se erigirá en un punto neurálgico donde convergen la Av. Villa Hermosa, la Av. Metropolitana, y las calles Rímac y Grande. Actualmente, este sector es uno de los mayores "cuellos de botella" de la Ciudad Blanca, afectando diariamente la productividad y la salud mental de más de 378 mil ciudadanos que transitan



entre el Cono Norte y el centro.

INGENIERÍA DE VANGUARDIA

El convenio suscrito por el alcalde Víctor Hugo Rivera y el gerente de la Asociación Cerro Verde, Pablo Manrique, establece que la entidad privada financiará íntegramente el expediente técnico. Con una inversión superior al millón de dólares, se realizarán estudios de alta precisión que incluyen mecánica



de suelos, diseño arquitectónico moderno y un complejo desarrollo de ingeniería vial. Una vez listo, el expediente será donado a la comuna provincial para iniciar su ejecución física.

ALIVIO PARA 3 DISTRITOS

Para los vecinos de Cerro Colorado, el intercambio significará una conexión más rápida con el resto de la ciudad; para los de Yana-

huara y Cayma, representará el fin de las largas colas de vehículos que saturan sus vías principales en horas punta. El impacto no es solo vial, sino económico: al reducir los tiempos de viaje, se optimiza el transporte de mercancías y se mejora la calidad de vida de las familias arequipeñas. La obra busca no solo descongestionar, sino dotar a Arequipa de una movilidad urbana eficiente y segura. El "V Centenario" permitirá integrar territorialmente la zona norte, facilitando una transición fluida que responda al crecimiento acelerado del parque automotor. Con este paso, la ciudad demuestra que la sinergia público-privada es la ruta más corta para superar las brechas de infraestructura y devolverle la fluidez a una de las regiones más pujantes del país.

Pecoy Copper reactiva exploración en Arequipa

■ Perforaciones buscan ampliar reservas de cobre y metales tras 10 años de paralización

Pecoy Copper Corp. dio un paso decisivo en su Proyecto Pecoy, ubicado en Arequipa, al iniciar su primera campaña de perforación después de casi una década sin actividad en la zona. La operación, denominada PEC25-065, tiene como objetivo verificar y ampliar las reservas de cobre, oro, molibdeno y plata en el área de la Brecha Sur, reconocida por su alta mineralización y potencial de expansión.

El Proyecto Pecoy abarca 9,975 hectáreas en el sur del Perú, una de las regiones más productivas de cobre a nivel mundial. La empresa busca aprovechar el creciente mercado global de metales y aprovechar la posición estratégica del proyecto, que presenta oportunidades de descubrimientos importantes en zonas aún poco exploradas.

El director ejecutivo, Vincent Metcalfe, destacó que la reanudación de perforaciones es fruto de un riguroso trabajo de reinterpretación geológica y relogificación de antiguos centros de perforación. Este modelo actualizado permitirá optimizar la estrategia exploratoria y maximizar las posibilidades de hallazgos de alta ley.

Pecoy Copper también ha fortalecido su compromiso con las comunidades locales, promoviendo la contratación de personal regional y desarrollando infraestructura en la zona de influencia. La empresa enfatiza la importancia de avanzar de manera responsable y sostenible, asegurando beneficios



para la región y el entorno social.

Los resultados de la campaña se esperan en los próximos meses, y podrían marcar un antes y un después en la historia de la minería en Arequipa, abriendo nuevas oportunidades para la economía regional y la industria de metales.

PROINVERSIÓN impulsa desarrollo portuario y energético en Arequipa

PROINVERSIÓN, en alianza con el Gobierno Regional de Arequipa y la Autoridad Portuaria Nacional, avanza en la evaluación de alternativas para el desarrollo portuario en la región, especialmente en el proyecto Corío.

El director ejecutivo, Luis Del Carpio, y su equipo sostuvieron reuniones con el gobernador Rohel Sánchez para revisar los alcances del proyecto, definir una hoja de ruta preliminar y avanzar en los estudios técnicos que determinarán su viabilidad económica y operativa.

PROINVERSIÓN acompañará a Arequipa en la estructuración y promoción integral del proyecto, posicionándolo ante inversionistas nacionales e internacionales para impulsar actividades portuarias, logísticas, energéticas e industriales, bajo estándares internacionales y enfoque de desarrollo territorial.

La iniciativa forma parte de la estrategia para con-



solidar el eje sur, articulando puertos como Matarani, Ilo, Tacna, Marcona y Corío con la Interoceánica, la red ferroviaria y el puerto seco de Puno, fortaleciendo la integración con Bolivia y Brasil.

Además, se abordaron iniciativas energéticas, destacando la ampliación del acceso al gas natural como motor de competitividad, inversión y bienestar regional. PROINVERSIÓN reafirma su rol articulador para madurar proyectos estratégicos y contribuir al desarrollo sostenible del sur del país.

• OPINIÓN

La presencia del Estado en la actividad minera es esencial

■ Por: **Martín Rodríguez**
Abogado Constitucionalista



La minería ilegal tiene una innegable presencia en todo el país y el Estado parece no tener las herramientas, tanto legales como operativas, para combatirla eficazmente y hacerle frente, habida cuenta que sus consecuencias, llenas de desorden, violencia y atentado contra la vida, la salud y el medio ambiente, son un conjunto de problemas álgidos y extremadamente peligrosos para la patria.

Por tales consideraciones, creemos que el mismo Estado debe tener más presencia en las actividades mineras, ya sea a través de sus organismos involucrados -nos referimos al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, OEA; el Ministerio de Energía y Minas y la Autoridad Nacional del Agua, ANA- como también por las instancias de gobierno locales y regionales (es decir, municipalidades y gobiernos regionales).

Ello pues, es de vital importancia en aras de la regulación, monitoreo y fiscalización de la actividad minera, toda vez que esta debe darse siempre de la mano con la legalidad y del cuidado del medio ambiente.

Si, por otro lado, las instituciones públicas se desentienden o flaquean en su rol, la minería informal e ilegal (ésta última mucho más peligrosa, evidentemente) seguirán avanzando sin control, y dadas las características territoriales del país, muy accidentadas, ello podría convertirse en una ola incontrolable de inseguridad.

Citamos por ejemplo el caso del proyecto minero Conga en la Región Cajamarca, el cual viene siendo paralizado por diez años, y que consideramos, ha dado pase al avance de la minería al margen de la ley en esta región y siendo un mal ejemplo para todo el país en general.

Así las cosas, es digno de reconocer la labor que viene haciendo la Policía Nacional y las Fuerzas Armadas, en combatir operativamente a los grupos criminales ligados a la minería ilegal.

Sin embargo, no debemos esperar a que estos grupos se unan y operen, sino más bien anticipar y prevenir que ello ocurra con un trabajo de fiscalización gubernamental que valgan verdades, hace mucha falta. Esperemos que ello se dé y mejore la situación minera.

Otrosí: A los amables lectores de este espacio, deseamos una Feliz Navidad. Bendiciones.



Hay caminos que nos llevan lejos
dejando huellas en la mirada,
en la vida, en la historia.

Cerro Verde late contigo,
Arequipa



¡Producción de cemento rompe récords en 2025!

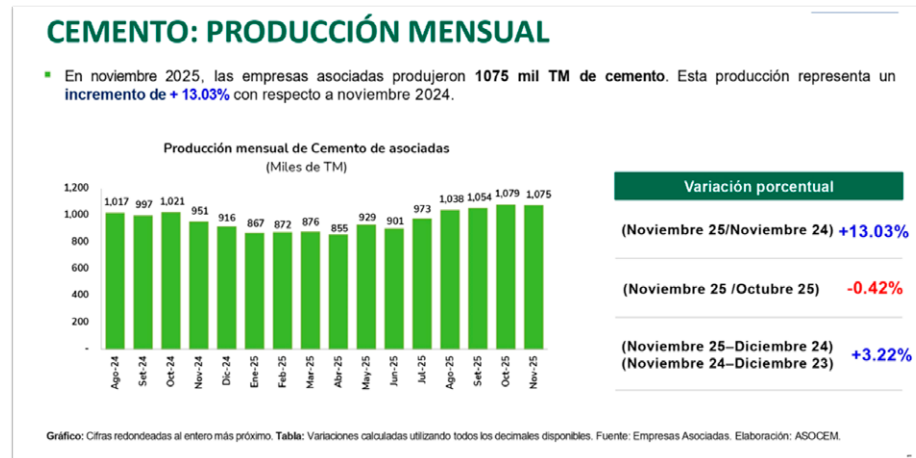
■ El sector supera expectativas con un crecimiento del 13% en noviembre

El sector cementero en Perú muestra señales de robustez y crecimiento al cierre del penúltimo mes del año 2025. Según los datos proporcionados por las empresas asociadas a ASOCEM, la producción de cemento alcanzó las 1,075 mil toneladas métricas (TM) en noviembre, lo que representa un significativo incremento del 13.03% en comparación con el mismo mes del año anterior. Este dinamismo se refleja también en el acumulado de los últimos 12 meses, que registra un crecimiento del 3.22%.

Este aumento en la producción no es un hecho aislado, ya que el despacho nacional —indicador clave del consumo interno y la actividad constructora— también mostró un desempeño notable. Se estima que el despacho total ascendió a 1,165 mil TM en noviembre, un aumento del 11.38% respecto a noviembre de 2024. En el análisis acumulado anual, el despacho nacional presenta una variación positiva del 5.91%.

EL IMPULSO DEL CLÍNKER

En el ámbito del comercio exterior, la industria muestra comportamientos mixtos según el tipo de producto. Las exportaciones de cemento sufrieron una ligera contracción mensual del 3.41% en noviembre de 2025, totalizando 12,727 TM. No obstante, el ba-



aumento acumulado del 29.45% en el periodo anual, subrayando la capacidad de la industria nacional para abastecer mercados internacionales de materias primas.

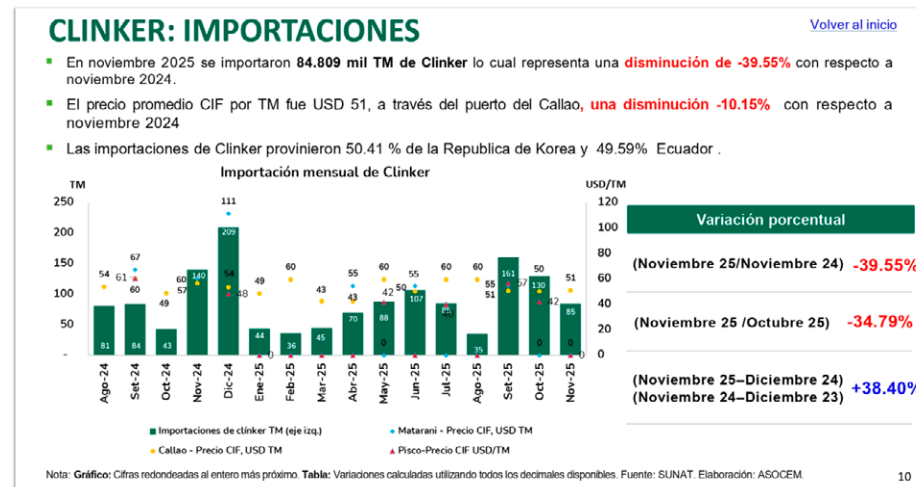
IMPORTACIONES Y ORIGEN

Por el lado de las adquisiciones externas, el mercado peruano registró una drástica reducción en la entrada de cemento extranjero. Las importaciones de cemento cayeron un 87.84% en noviembre, sumando apenas 8,055 TM, las cuales ingresaron en su totalidad por el terminal terrestre de Tacna procedentes de Chile. El precio promedio de este cemento importado se situó en USD 130 por TM.

En cuanto al clínker, las importaciones también disminuyeron un 39.55% mensual, totalizando 84,809 TM. Este insumo ingresó exclusivamente por el Puerto del Callao, proviniendo principalmente de la República de Corea (50.41%) y Ecuador (49.59%). El precio promedio CIF de importación para el clínker fue de USD 51 por TM, registrando una baja del 10.15% comparado con el año previo.

Finalmente, este crecimiento industrial ha venido acompañado de una mayor demanda energética. En noviembre de 2025, el consumo de energía de las empresas asociadas llegó a los 92 GWh, un 6.11% más que en 2024, confirmando que las plantas operan a un ritmo acelerado para sostener la demanda del mercado.

Todo Minería



lance anual sigue siendo favorable, con un incremento acumulado del 6.58% en los últimos 12 meses.

El verdadero protagonista de las ventas al

exterior fue el clínker (insumo base del cemento). Las exportaciones de este material se dispararon un 51.88% frente a noviembre de 2024, alcanzando las 109,206 TM. Este crecimiento explosivo se consolida con un

¡Orgullo arequipeño!: Dos estudiantes ganan Startup UTP con revolucionario ladrillo ecológico

Arequipa se consolida como cuna de innovación tecnológica y ambiental. El equipo CONSFUTUR, integrado por los estudiantes José Arango y Flor Cáceres del Campus UTP Arequipa, se alzó con el primer puesto de la segunda edición de Startup UTP 2025, un prestigioso concurso nacional que desafía a los alumnos a transformar ideas disruptivas en modelos de negocio viables.

La propuesta ganadora, que superó a más de 300 equipos a nivel nacional, consiste en la creación del primer ladrillo ecológico y ensamblable del Perú. Este producto no solo destaca por su composición sostenible —una mezcla única de 50% papel reciclado, 30% concreto de de-



moliciones, vidrio, yeso y mucílago de nopal (baba de tuna)— sino también por su diseño inteligente.

Gracias a su sistema de encaje perfecto, estos ladrillos no requieren mortero ni pegamentos adicionales, lo que reduce drásticamente los costos y tiempos de construcción. Además, su composición otorga un aislamiento térmico superior, presentándose como una solución real y económica para las viviendas en zonas altoandinas que sufren las inclemencias del friaje. Por este impacto social y ambiental, el equipo arequipeño recibió un capital semilla de 10,000 dólares.

FUTUROS EMPRESARIOS

El concurso, organizado por la Dirección de Empleabilidad de la UTP, busca que las ideas trasciendan las aulas. Alejandra Rojas, directora del área, resaltó que el objetivo es

que estos proyectos se conviertan en productos reales con patentes registradas, tal como sucedió con los ganadores de la edición anterior. En esta gala de innovación, el segundo lugar fue para Mushy (Chiclayo), por sus embutidos nutritivos a base de hongos, y el tercer puesto para HYPER (Lima Centro), un robot autónomo para agricultura de precisión.

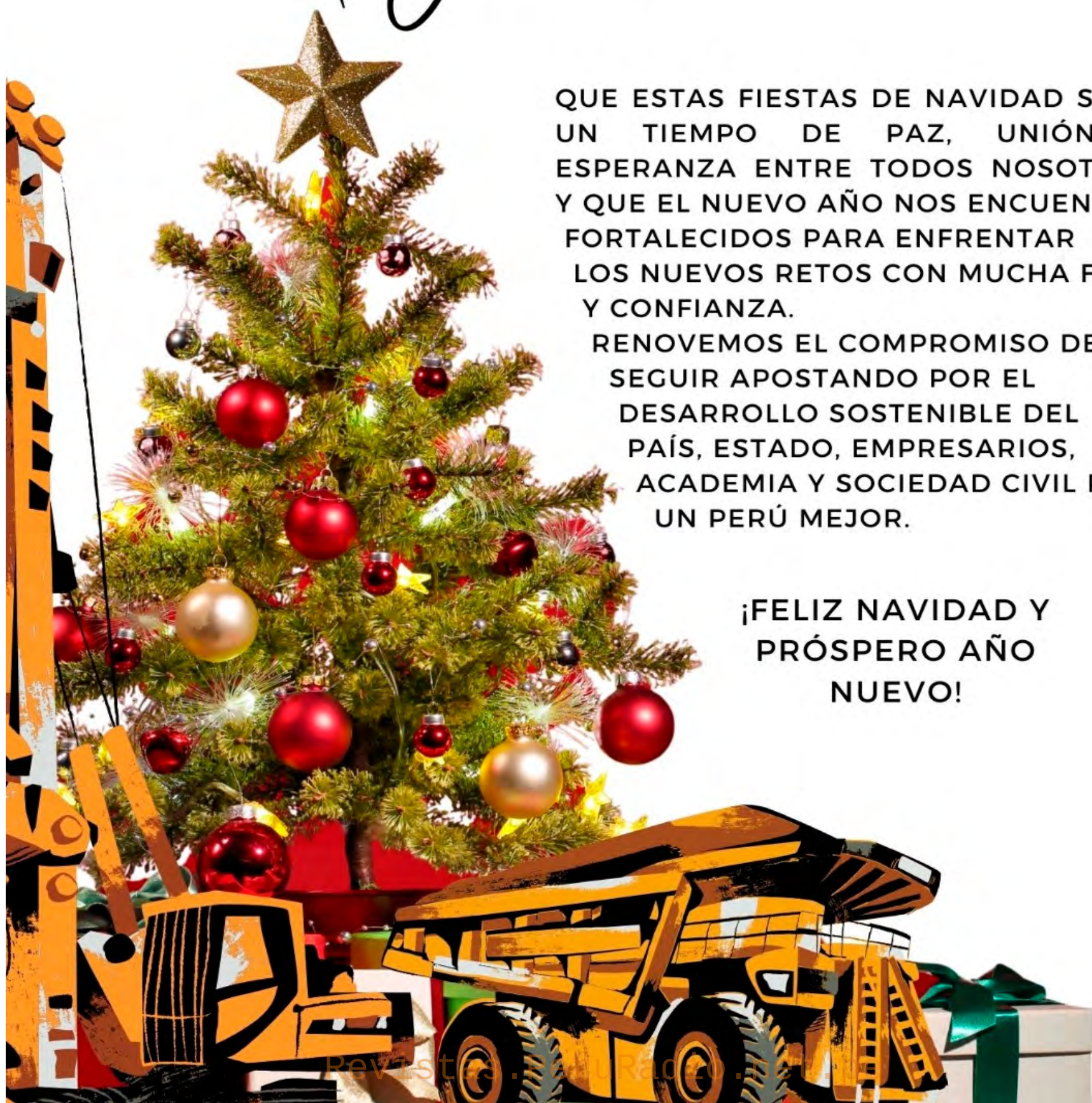
Startup UTP 2025 no solo premió el ingenio, sino que brindó mentoría y networking de alto nivel, demostrando que, con el apoyo adecuado, el talento de los estudiantes peruanos es capaz de proponer soluciones sostenibles para los problemas más urgentes del país. Arequipa hoy lidera este camino.

Feliz Navidad

QUE ESTAS FIESTAS DE NAVIDAD SEAN UN TIEMPO DE PAZ, UNIÓN Y ESPERANZA ENTRE TODOS NOSOTROS Y QUE EL NUEVO AÑO NOS ENCUENTRE FORTALECIDOS PARA ENFRENTAR LOS NUEVOS RETOS CON MUCHA FE Y CONFIANZA.

RENOVEMOS EL COMPROMISO DE SEGUIR APOSTANDO POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PAÍS, ESTADO, EMPRESARIOS, ACADEMIA Y SOCIEDAD CIVIL POR UN PERÚ MEJOR.

¡FELIZ NAVIDAD Y
PRÓSPERO AÑO
NUEVO!



Madre de Dios: epicentro de la minería ilegal y alerta ambiental en la Amazonía

■ Según Observatorio de Minería Ilegal, actividad ilícita está presente en 9 regiones

El año 2025 ha quedado marcado en la historia ambiental del Perú como el periodo de la expansión descontrolada de la minería ilegal. Lo que alguna vez fueron enclaves focalizados, hoy se ha transformado en una metástasis que recorre las venas hídricas de la Amazonía, destruyendo áreas naturales protegidas, territorios indígenas y el tejido social de comunidades enteras. Mientras el precio del oro alcanza picos históricos, el costo ambiental y humano se vuelve incalculable, con Madre de Dios consolidado como el epicentro absoluto de esta devastación, concentrando el 97.5% de la deforestación minera del país.

El panorama es desolador: de acuerdo con el Observatorio de Minería Ilegal (OMI) y Conservación Amazónica (ACCA), la actividad ilícita ha colonizado nueve regiones, afectando a más de 250 ríos y quebradas. La cifra de deforestación acumulada por la minería de pequeña escala alcanzó las 139,169 hectáreas, una cicatriz que no para de crecer. Solo en el último año, se arrasaron más de 11,500 hectáreas adicionales, principalmente en el "corredor minero", donde La Pampa ha vuelto a ser ocupada masivamente. El dato es escalofriante: en 2021 se contaban 140 dragas en la zona; hoy, la cifra ha explotado a 1,613 artefactos operados por más de 6,400 mineros ilegales.

MADRE DE DIOS Y LA FRONTERA DEL DESASTRE

Si bien la minería se extiende por Huánuco —donde la deforestación se triplicó en un año— y Loreto, con una presencia masiva en las cuencas del Nanay y Tigre, Madre de Dios representa la zona cero. En este departamento, la contaminación no es solo visual a través de la pérdida de bosque, sino invisible y letal a través del mercurio. Investigaciones del Centro de Innovación Científica Amazónica (CINCIA) han revelado que el río Madre de Dios transporta hasta 12 toneladas de mercurio anualmente en las zonas impactadas.

Este metal pesado no se queda en el agua; se evapora y se deposita en los árboles cercanos. En sectores como Laberinto, las concentraciones de mercurio en las hojas de los árboles superan los estándares de bosques contaminados a nivel global. Pero el impacto más dramático se vive en el cuerpo humano.

En comunidades del Bajo Putumayo, el 97% de las personas evaluadas presentan niveles de mercurio superiores a los recomendados por la OMS. Lo más alarmante es que 8 de cada 10 mujeres en edad reproductiva tienen concentraciones asociadas a riesgos graves para el desarrollo fetal, condenando la salud de las futuras generaciones incluso antes de nacer.

La cadena alimenticia urbana tampoco está a salvo. Estudios en los mercados de Iquitos muestran que especies populares como el paiche, el bagre lince y el bocón supe-



ran los límites permitidos de contaminación (0.5 mg/kg). El mercurio ha dejado de ser un problema exclusivo de las zonas remotas para convertirse en una amenaza de salud pública en las principales ciudades amazónicas.

EL CÁNCER DE LA IMPUNIDAD

El crecimiento de esta actividad no es una casualidad geográfica, sino el resultado de una debilidad institucional aprovechada por redes criminales. La Unidad de In-



teligencia Financiera (UIF) reportó que la minería ilegal movió la astronómica cifra de 3,355 millones de dólares entre octubre de 2024 y 2025. Este flujo de capital ilícito no solo alimenta la destrucción ambiental, sino que, según el Natural Resource Governance Institute (NRGI), ha logrado permear las esferas del poder político.

El informe de 2025 destaca un escenario de alerta legislativa. Diversas iniciativas en el Congreso de la República, bajo la fachada de una "nueva Ley MAPE", han intentado legalizar la minería en cuerpos de agua y fajas marginales, algo que el Decreto Legislativo 1100 prohíbe explícitamente por el daño irreversible que causa. A esto se suman las constantes ampliaciones del Reinfo, que organizaciones especializadas denuncian como un "blindaje" para que los operadores ilegales sigan extrayendo oro sin fiscalización alguna.

La Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible (FCDS) advierte una negligencia sistémica: el Estado peruano carece de un sistema oficial de medición y monitoreo de la minería ilegal. Se estima que en las últimas dos décadas se han producido entre 476 y 3,260 toneladas de oro ilegal, valorizadas en hasta US\$ 165 mil millones. Esta falta de trazabilidad facilita que el mercurio ingrese al país sin control y que el oro sucio se lave en el mercado formal.

El balance al cierre de este año es un llamado de auxilio para la Amazonía. A pesar de que el Perú ha cumplido parcialmente compromisos internacionales como el Convenio de Minamata, la realidad en el campo muestra que la fiscalización ha retrocedido. Sin una ley de minería de pequeña escala que sea técnica, libre de mercurio y que respete los territorios indígenas, la Amazonía seguirá desangrándose. La supervivencia de la biodiversidad más rica del planeta y la salud de millones de peruanos dependen hoy de frenar este avance criminal que ha convertido a Madre de Dios y a nuestros ríos en cementerios de mercurio.

Todo Minería



PLANTA MÓVIL DE LECHADA DE CAL

Solución eficiente segura y donde la necesites.



Fácil traslado e instalación en faena



Preparación automática y constante



Reducción de tiempos y costos operativos



Mayor seguridad para el personal



Soporte técnico y puesta en marcha incluidos



/Calcesur



/Calcesur

WWW.INTICAL.COM.PE

Revistas.PeruRadio.net.pe

Aftermath Silver amplía oferta privada hasta US\$ 20 millones

■ Para impulsar el desarrollo minero Berenguela en Santa Lucía, Puno

Aftermath Silver Ltd. anunció que aumentará su oferta privada mediante el mecanismo de exención de financiación de emisores listados (LIFE) hasta un monto máximo de US\$ 20 millones, en respuesta a la alta demanda de los inversores. La operación, modificada a través de un acuerdo con Research Capital Corporation y Red Cloud Securities Inc., incluye la emisión de hasta 22.222.250 acciones ordinarias a US\$ 0,90 por acción, lo que permitirá obtener claves recursos para continuar con sus planes de desarrollo y exploración.

Uno de los elementos más destacados es la participación del inversionista de renombre Eric Sprott, quien expresó su deseo de invertir hasta US\$ 10 millones, reforzando la confianza del mercado en los activos y la estrategia de la compañía.

Los fondos obtenidos se destinarán principalmente al desarrollo del proyecto Berenguela, una mina de manganeso, cobre y plata en el sur de Perú, financiarán estudios de prefactibilidad y actividades de exploración en otros proyectos, además de cubrir necesidades de capital de trabajo.

Las acciones emitidas podrán negociarse libremente desde el cierre, sin periodos de restricción, gracias a la exención LIFE contemplada en la Norma Nacional 45-106, lo que incrementa el atractivo para los inversores. La colocación se realizará en todas las provincias de Canadá, excepto Quebec, y en otras jurisdicciones que califiquen, cumpliendo con las disposiciones reglamentarias aplicables.

El cierre está previsto para el 23 de diciembre de 2025,



UBICACIÓN

■ El proyecto Berenguela de Aftermath Silver está ubicado en la provincia de Puno, en el sur de Perú, cerca del distrito de Santa Lucía. Es un yacimiento de plata, cobre y manganeso potencialmente explotable a cielo abierto y se encuentra a menos de 6 kilómetros de carreteras, ferrocarriles y líneas eléctricas, así como a 4 horas de Arequipa por camino asfaltado.

sujeto a la obtención de todas las aprobaciones regulatorias necesarias, incluida la autorización condicional de la TSX Venture Exchange. Con esta ampliación de capital y el respaldo de inversionistas de alto perfil, Aftermath Silver refuerza su posición financiera y avanza con mayor solidez en su objetivo de generar valor a largo plazo mediante el desarrollo de proyectos de plata y metales críticos en jurisdicciones estables como el Perú.

Puno apuesta por Oxi con cartera de proyectos por S/ 1,759 millones

El Gobierno Regional de Puno (GRP) lideró el evento "Puno Invierte", organizado por el MEF y ProInversión Perú, con participación de alcaldes provinciales y distritales, donde se presentó la cartera regional de proyectos de Obras por Impuestos (Oxi). El Tope Máximo de Capacidad Anual (TMCA) del GRP, actualizado al 2025, asciende a S/ 1,759 millones, consolidando a Puno como una región con alto potencial para atraer inversión privada en proyectos públicos. Entre los proyectos emblemáticos destaca el mejoramiento y ampliación del Hospital Carlos Monge Medrano de Juliaca, con una inversión de S/ 759 millones, beneficiando a más de 120 mil pobladores; el hospital de Yunguyo, con S/ 225 millones, que atenderá a cerca de 16 mil 500 habitantes; y la mejora de la carretera Mañazo-Llapapata-Cabanillas, con una inversión superior a S/ 158 millones, beneficiando a más de 219 mil pobladores de Puno y San Román. La región Puno cuenta con un potencial de inversión de S/ 2 mil 752 millones en Oxi, considerando al GRP, municipalidades y universidades públicas.



American Lithium avanza en la escisión de proyecto Macusani

American Lithium anunció su intención de avanzar en la escisión (spin-out) de su Proyecto de Uranio Macusani, ubicado en el sur del Perú, con el objetivo de convertirlo en una empresa pública independiente y así maximizar el valor para sus accionistas. Esta decisión se produce tras la resolución definitiva de todos los procesos legales vinculados al proyecto, lo que permite a la compañía retomar plenamente su desarrollo estratégico.

La empresa informó que, con las concesiones mineras en Perú ahora completamente bajo su control y sin recursos legales pendientes, se dan las condiciones necesarias para iniciar el proceso de separación de Macusani. Este movimiento coincide con un contexto internacional favorable para el uranio, caracterizado por precios sólidos, un aumento de los contratos de suministro por parte de las empresas eléctricas y una creciente preocupación global por la seguridad del combustible nuclear a largo plazo.

Alex Tsakumis, CEO interino de American Lithium, se-



ñaló que Macusani es reconocido como uno de los mayores yacimientos de uranio no desarrollados del mundo y que su transformación en una compañía independiente permitiría a los accionistas tener una exposición directa al emergente ciclo alcista del uranio. Según la compañía, el proyecto tiene el potencial de convertirse en un activo transformacional

dentro del portafolio minero regional.

American Lithium sigue trabajando en los aspectos técnicos del proyecto Macusani, al mismo tiempo que se lleva a cabo el proceso de escisión. Una Evaluación Económica Preliminar (PEA) y una nueva Estimación de Recursos Minerales (MRE) actualizada son algunas de las actividades más importantes que se están realizando. La compañía ha contratado a Deloitte Mining Technical Advisory y DRA Global Limited, empresas expertas que ya han realizado el análisis de testigos de perforación, la verificación de datos y las inspecciones en terreno, para llevar a cabo estas investigaciones. El primer trimestre del año 2026 es el plazo estimado para obtener los resultados de estas investigaciones.

La escisión aún se encuentra en fase de planificación y estará sujeta a la culminación de trabajos de estructuración tributaria, corporativa y de valores, así como a la firma de la documentación definitiva.

Palamina amplía su dominio minero en la región Puno

■ Adquiere 60 hectáreas de Esperanza y apunta a ampliar el corredor de plata y cobre de Berenguela

Palamina Corp. dio un paso estratégico al adquirir el 100% de la concesión Esperanza, de 60,75 hectáreas, en el distrito de Santa Lucía, Puno. La compra, realizada por US\$18.000 y sin regalías, posiciona a la empresa en el corazón de uno de los corredores mineros más prometedores del sur peruano, justo al lado del proyecto Berenguela de Aftermath Silver Ltd., que alberga más de 144 millones de onzas de plata en recursos minerales.

El presidente de Palamina, Andrew Thomson, destacó que en el último mes la compañía ha ampliado su presencia territorial en Santa Lucía en más de 1,460 hectáreas mediante adquisiciones y participaciones. La mitad de Esperanza presenta la misma geología y mineralización de cobre y manganeso que el yacimiento Berenguela, lo que sugiere un potencial real de extensión del sistema mineralizado hacia el noroeste.

Antes de la compra, Palamina realizó un estudio de teledetección y una visita de campo que confirmaron la presencia de calizas aflorantes y la misma orientación geológica que en Berenguela, donde la mineralización de plata, cobre y manganeso se da en rocas carbonatadas del Cretácico, con plegamientos estrechos y tendencias noroeste-sudeste.

El equipo geológico de Palamina también identificó que los minerales de man-



ganeso son los principales precursores de la mineralización tipo CRD en la región. Los datos iniciales de mapeo hiperspectral, procesados por ALS Goldspot, confirman que la tendencia de manganeso de Berenguela se extiende hacia Esperanza, reforzando la hipótesis de continuidad del corredor mineral.

Palamina ya está avanzando con perforaciones de descubrimiento en su proyecto Galena, ubicado en la misma dirección geológica, y planea realizar mapeo geológico y muestras para consolidar la estrategia de exploración. Los resultados recientes de muestreos de suelo en Galena muestran anomalías de manganeso coinciden con afloramientos de plata y metales base, lo que eleva las expectativas para futuros descubrimientos.

Esta adquisición no solo fortalece la posición de Palamina en Puno, sino que abre nuevas oportunidades para el desarrollo de un corredor minero de plata, cobre y manganeso con impacto regional y potencial internacional.

Bear Creek Mining vende Tassa en Moquegua por US\$3.5 millones

Bear Creek Mining anunció la venta del 100% del proyecto Tassa, ubicado en Moquegua, al sur del Perú, a Colque Holding Pty Ltd, empresa australiana, por US\$3.5 millones. La operación, firmada el 10 de diciembre de 2025, forma parte de la estrategia de la minera para monetizar activos no esenciales y concentrar recursos en sus proyectos prioritarios.

El pago será escalonado en 30 meses, con tramos programados a los 6, 18 y

30 meses, respaldados por un interés de primer rango sobre las concesiones. Bear Creek ya recibió una tarifa de firma y un pago inicial. Además, conserva una regalía NSR del 2% sobre la futura producción, con opción de recompra del 1% por US\$2,5 millones.

Esta transacción permite a Bear Creek fortalecer su posición financiera y mantener potenciales beneficios a largo plazo, mientras avanza en sus proyectos clave en Perú.

Lombriz

REVISTA

ESTE LUNES NUEVA EDICIÓN DE
REVISTA LOMBRIZ
CON CONTENIDO EXCLUSIVO
QUE NO TE PUEDES PERDER



ESCANEA AQUÍ



www.revistalombriz.com.pe

Revista.lombriz

\Revista Lombriz

Industria automotriz Peruana crece 33.7%

La industria automotriz peruana vive una etapa de reactivación impulsada por la minería, construcción y logística. En los últimos diez meses, se vendieron 13.399 camiones y tractocamiones, con un crecimiento del 33,7%. Las empresas buscan vehículos eficientes y respaldo técnico, consolidando la importancia de concesionarios con infraestructura de posventa nacional.

**1.5%**

Es el incremento de empleo generado por el subsector minero, según informó el Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Directamente un total de 280,674 trabajadores es lo que genera la minería a setiembre de 2025.

Concesión para Illapu energy de Grupo Gloria

El Ministerio de Energía y Minas otorgó a Illapu Energy, del Grupo Gloria, una concesión temporal por 24 meses para desarrollar estudios de factibilidad del Parque Eólico Don Jorge V, con una capacidad estimada de 64,8 MW, avanzando en la promoción de energías renovables en el país.



Aprobado Parque Eólico Shougang en Marcona

La Dirección General de Asuntos Ambientales en Electricidad del Ministerio de Energía y Minas aprobó el Estudio de Impacto Ambiental semidetallado del Parque Eólico Shougang, presentado por Shougang Generación Eléctrica SAA. El proyecto, ubicado en Marcona, Nasca, Ica, incluirá la instalación de 50 aerogeneradores de hasta 6 MW sobre 201,75 hectáreas y una línea de transmisión de 220 kV de 22,66 km que conectará la subestación Shougang con la SE El Hierro y el SEIN.

La inversión estimada es de US\$ 348,78 millones, con una construcción de aproximadamente 20 meses. Entre los componentes destacan la subestación elevadora Shougang y la ampliación de la subestación El Hierro.

El parque eólico aportará capacidad de generación renovable, reducirá emisiones de carbono y generará empleo local durante la construcción, fortaleciendo la infraestructura eléctrica en el sur del país.

Activos Mineros gana premio Internacional con LodoBricks

La empresa pública Activos Mineros (AMSAC) recibió el Quality Sustainability Award 2025 por su innovador proyecto LodoBricks, que transforma residuos de aguas ácidas mineras en ladrillos ecológicos para infraestructura rural y urbana.

El reconocimiento internacional destaca el impacto de la iniciativa en sostenibilidad, remediación ambiental y bienestar comunitario, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. LodoBricks, desarrollado en el Centro Tecnológico de Innovación de AMSAC en Cerro de Pasco, representa un avance clave en economía circular y gestión responsable de residuos mineros.



UNI promueve debate sobre sector minero

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) fue sede del VII SIPLAMIN – Simposio Internacional de Planeamiento de Minado, un evento académico de alto nivel organizado por la Promoción 25-2 de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica (FIGMM). El encuentro se desarrolló los días miércoles 10, jueves 11 y viernes 12 de diciembre de 2025 en el auditorio del INICTEL, adscrito a la UNI, consolidándose como un espacio clave de reflexión y actualización sobre los desafíos actuales del sector minero.



Chinalco inaugura Centro de Gestión Integrada Remota

Chinalco Perú dio un salto tecnológico con la marcha blanca de su Centro de Gestión Integrada de Operaciones (CGIO) en Lima, convirtiéndose en la primera empresa del país en centralizar la gestión operativa de minas desde la capital. El CGIO integra conocimiento, tecnología y experiencia de campo, permitiendo que el personal capacitado pase de la operación presencial a la gestión remota, sin comprometer la seguridad ni la eficiencia.

La compañía destaca que esta iniciativa impulsa

el desarrollo del talento interno, abre nuevas oportunidades de crecimiento profesional y acelera la transición hacia una minería moderna, integrada y sostenible. Chinalco Perú reafirma su liderazgo en innovación y transformación digital en el sector minero nacional, consolidando su compromiso con la excelencia operativa y el desarrollo de capacidades locales.

Antamina se consagra como el mayor exportador en 2025

■ Southern y Cerro Verde completan el podio

En un año histórico para el comercio exterior peruano, Antamina ha logrado consolidarse como el pilar fundamental de la balanza comercial del país. Al cierre de 2025, la compañía lidera el exclusivo "Top 20" de empresas exportadoras con un valor acumulado de US\$ 3,916 millones (FOB), capturando el 5.45% de la participación total del grupo líder.

Este desempeño no es aislado. Detrás de Antamina, gigantes como Southern Peru Copper Corporation (4.92%) y Sociedad Minera Cerro Verde (4.84%) completan un podio que ratifica una verdad innegable: el motor que impulsa el crecimiento del Perú sigue siendo, con fuerza renovada, la gran minería.

OCTUBRE: UN RÉCORD HISTÓRICO

El 2025 será recordado como el año en que el Perú rompió sus propios techos de cristal. Según datos de ADEX Data Trade, las exportaciones nacionales entre enero y octubre alcanzaron la impresionante cifra



de US\$ 72,000 millones, lo que representa un crecimiento interanual del 20%. El punto de inflexión ocurrió en octubre, mes en el que se alcanzó un récord mensual histórico de US\$ 9,042 millones.

Este auge responde a un fenómeno glo-

bal irreversible: la transición energética. La demanda mundial de cobre, esencial para la electrificación y las tecnologías limpias, ha mantenido los precios y volúmenes en niveles óptimos. Antamina, con su producción estratégica de concentrados de cobre

y zinc, además de molibdeno y plata, ha sabido leer este escenario, posicionando al Perú como un proveedor confiable y estratégico para las potencias industriales que buscan descarbonizar sus economías.

La trayectoria de Antamina se sustenta en una logística de escala global. Habiendo superado los 50 millones de toneladas embarcadas en el año previo, la compañía demuestra una madurez operativa que va más allá de la extracción. Su modelo se alinea con los más altos estándares internacionales de sostenibilidad y gestión ambiental, asegurando que el valor generado se traduzca en empleo formal y desarrollo para la región y el país.

El liderazgo de Antamina en 2025 no solo es un triunfo corporativo; es un seguro de vida para la estabilidad macroeconómica del Perú. Al ser la punta de lanza de una industria que inyecta miles de millones de dólares a la economía nacional, la empresa reafirma que la minería responsable es la ruta más corta hacia el desarrollo y el fortalecimiento del prestigio peruano en los mercados internacionales.

Rio2 paga US\$138 millones para adquirir mina Condestable, Lima

La compañía canadiense Rio2 Limited anunció el cierre de un financiamiento ampliado por 191.1 millones de dólares canadienses (aproximadamente US\$138 millones), destinado principalmente al pago en efectivo de la adquisición de la mina de cobre Condestable, ubicada en Mala, región Lima. Los fondos también serán utilizados para capital de trabajo y fines corporativos generales.

La operación se estructuró mediante la emisión de 86.09 millones de recibos de suscripción a un precio de 2.22 dólares canadienses por unidad, incluyendo el ejercicio total de la opción de sobreasignación. El financiamiento fue liderado por Raymond James, Stifel Canada y BMO Capital Markets bajo la modalidad de compra firme.

Los fondos netos permanecerán en depósito hasta que se cumplan las condiciones de liberación, entre ellas la finalización de la adquisición de Minera Condestable, prevista para enero de 2026. Si la transacción no se concreta antes del 31 de marzo de 2026, los inversionistas recibirán el re-



embolso de los montos invertidos más los intereses generados.

La adquisición contempla una contraprestación total de US\$217 millones, con un valor empresarial de US\$241 millones, incluyendo la deuda neta asumida. Con esta operación, Rio2 diversifica su portafolio, incorporando el cobre al enfoque aurífero. Asimismo, la compañía cerró una colocación privada de acciones en Perú y Chile, recaudando US\$10 millones adicionales para fortalecer su estructura financiera y apoyar proyectos como Fenix Gold en Chile.

Inversión minera en Perú crece 17.7% y supera los US\$ 4,482 millones en 2025

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) informó que la inversión minera acumulada de enero a octubre de 2025 alcanzó los US\$ 4.482 millones, lo que representa un incremento del 17.7% frente al mismo periodo del año anterior, cuando se registraron US\$ 3.809 millones. Este resultado se debe principalmente a la ejecución de proyectos de expansión y optimización operativa, así como al mayor dinamismo de las principales empresas mineras en el país.

Según el Boletín Estadístico Minero (BEM), elaborado por la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera, en octubre de 2025 las inversiones mineras superaron los US\$ 573 millones, lo que significa un crecimiento del 4.1% respecto a septiembre y del 36.7% frente a octubre de 2024. Este desempeño refleja la continuidad de la reactivación del sector y el avance sostenido de proyectos estratégicos en infraestructura, plantas de beneficio y equipamiento minero.

La inversión en infraestructura se consolidó como el componente principal, con



US\$ 1,101 millones; seguido por plantas de beneficio (US\$ 873 millones) y equipamiento minero (US\$ 800 millones). Este patrón evidencia una creciente orientación hacia el fortalecimiento de activos productivos y la mejora de la eficiencia operativa del sector.

Territorialmente, los departamentos de Moquegua, Arequipa, Apurímac e Ica concentraron casi la mitad de la inversión minera nacional en el acumulado de enero a octubre de 2025 (48.0%), destacando la expansión de proyectos estratégicos en el sur del país y su contribución al desarrollo económico regional mediante generación de empleo, mejora de infraestructura y dinamismo productivo.

Ultimátum en el Ejecutivo

■ Premier Álvarez condiciona la firma del Reinfo a la legalidad absoluta

El Gobierno peruano ha trazado una línea roja inamovible frente a la minería informal. El presidente del Consejo de Ministros, Ernesto Álvarez, envió un mensaje contundente al Legislativo: la autógrafa que busca ampliar el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) solo recibirá la firma del Ejecutivo si se ajusta estrictamente a los términos técnicos y legales planteados por el Gobierno.

Con una postura de hierro, Álvarez descartó cualquier concesión que signifique un retroceso en la lucha contra la ilegalidad. La posición oficial es clara: una extensión máxima de un año y la exclusión total de los cerca de 50 mil mineros que ya fueron retirados del proceso por incumplimientos. "En un Estado constitucional de derecho, no es posible permitir que mineros ilegales usufructúen territorios sin legitimidad", sentenció el premier, desarticulando las versiones que acusaban al Ejecutivo de falta de claridad.

OFENSIVA CONTRA EL CRIMEN

La firmeza del premier no se limitó al sector minero. En una declaración que marca la hoja de ruta para el inicio de 2026, anunció que el Gobierno hará uso de las facultades delegadas por el Congreso para emitir una batería de decretos legislativos diseñados para quebrar la columna vertebral de las bandas criminales.

A partir del próximo mes, el Ejecutivo implementará desincentivos drásticos contra el accionar delictivo. "Lo que intentamos es frenar los índices de criminalidad con medi-



das que cierran los espacios de impunidad", sostuvo Álvarez. Esta ofensiva legal no será un esfuerzo aislado; el jefe del Gabinete confirmó una articulación sin precedentes entre los servicios de inteligencia, el Ministerio Público y el Poder Judicial.

FORMALIZACIÓN Y ORDEN

Álvarez fue enfático en separar la "paja del trigo": el Gobierno reconoce y apoya a la minería artesanal que tiene voluntad real de formalizarse, pero no permitirá que el Reinfo se convierta en un escudo para el crimen organizado o la depredación ambiental.

Con este anuncio, el Ejecutivo se posiciona no solo como un administrador de crisis, sino como el garante del orden público. La advertencia está sobre la mesa: no habrá firma para leyes con "nombre propio" que favorezcan la ilegalidad, y el mes de enero marcará el inicio de una persecución legal más severa contra quienes amenacen la paz ciudadana.

Alerta: Ampliación del REINFO sin reforma fortalece redes criminales y amenaza elecciones

La reciente aprobación en el Congreso de la ampliación del Registro Integral de Formalización Minera (REINFO) hasta diciembre de 2026 ha generado una ola de preocupación entre especialistas, organizaciones civiles y autoridades. La medida, que aún espera la promulgación del Poder Ejecutivo, ha sido criticada por no ir acompañada de una reforma integral que aborde los riesgos de criminalidad, corrupción y daños socioambientales. Expertos advierten que esta extensión, sin controles efectivos, fortalece las redes criminales, incrementa los costos sociales y ambientales para los peruanos y abre la puerta a la infiltración de dinero del oro ilegal en procesos electorales.

Durante el webinar "El REINFO y la extensión de la impunidad", organizado por el Observatorio de Minería Ilegal y Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR), especialistas como Nicolás Zevallos, director del Instituto de Criminología, alertaron sobre los riesgos de que flujos millonarios provenientes de la minería ilegal financien campañas políticas financieras. Zevallos destacó que la producción de oro ilegal en Perú alcanza los 4.000 millones de dólares anuales, una suma suficiente para financiar millas de campañas electorales, lo que representa una amenaza grave para la democracia y la gobernabilidad del país.

El exministro del Ambiente Gabriel Quijandria y representantes del sector empresarial coincidieron en la necesidad de una respuesta conjunta y articulada del Estado, que incluya al Poder Ejecutivo, Judicial y Legislativo, así como la coor-



dinación de entidades técnicas como el OEFA y Osinergmin. Ángela Grosheim, de la SNMPE, subrayó la importancia de un abordaje integral y técnico para desarrollar una minería sostenible y formal.

Especialistas ambientales y líderes indígenas, como César Ipenza y Julio Cusurichi, denunciaron que la ampliación del REINFO perpetúa la impunidad, incumple obligaciones internacionales y pone en riesgo a comunidades y defensores ambientales. Paola Bustamante, exministra de Desarrollo e Inclusión Social, advirtió sobre el impacto en niños y adolescentes, quienes están expuestos a delitos relacionados como la trata de personas.

Aunque el presidente del Consejo de Ministros, Ernesto Álvarez, indicó que la autógrafa se suscribirá solo si se respeta la postura técnica del Gobierno, los especialistas insisten en la necesidad de ajustes adicionales para evitar que la norma debilite la institucionalidad democrática y agrave la crisis ambiental en territorios afectados por la minería ilegal.

Exportaciones mineras lideran el crecimiento económico en Perú

Las exportaciones mineras del Perú sumaron US\$ 48.800 millones de enero a octubre de 2025, un aumento del 25,3% frente al mismo periodo de 2024, según la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE). Este crecimiento se sustenta principalmente en el impulso de los envíos de oro y cobre, que representaron el 36,8% y el 46% del total, respecti-

vamente. Las exportaciones cupríferas alcanzaron US\$ 22.466 millones (18,3% más que en 2024), mientras que las auríferas llegaron a US\$ 17.971 millones, con un incremento del 43,2%. El valor agregado por el oro fue de US\$ 5.442 millones y por el cobre US\$ 3.477 millones adicionales respecto al año pasado.

En octubre de 2025, las exportaciones mineras alcanzaron US\$ 6.497 millones, un

alza del 68,1% respecto al mismo mes de 2024. El cobre obtuvo US\$ 3.107 millones (81,4% más), impulsado por un aumento del 28,9% en su precio y del 40,7% en volumen. Por su parte, el oro alcanzó US\$ 2.227 millones (47,1% más), beneficiado por una subida del 50,8% en su cotización, aunque con una ligera caída del 2,4% en volumen.

Las exportaciones mineras explicaron el 66% del total de ventas externas del país



en el período, consolidando su rol clave en la economía nacional de 2.4% respecto a octubre del 2024.

Revolución eléctrica en Perú

■ Medidores inteligentes permitirán pagar menos según la hora de consumo

El sistema eléctrico peruano entra oficialmente en la era de la digitalización. El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) ha dado luz verde a la implementación de los Sistemas de Medición Inteligente (SMI), una tecnología que promete jubilar a los antiguos medidores y transformar la relación entre el usuario y su recibo de luz.

El cambio más disruptivo de esta normativa (Resolución Ministerial N° 421-2025-MINEM/DM) es la llegada de las tarifas dinámicas.

A diferencia del modelo actual, los medidores inteligentes permitirán a las familias monitorear su consumo en tiempo real. Esto significa que los usuarios podrán trasladar sus actividades de mayor gasto energético — como el uso de lavadoras o termas — a horarios de menor demanda, accediendo a precios más bajos y reduciendo significativamente el monto final de su facturación mensual.

ADIÓS A LOS COBROS POR "PROMEDIO"

Uno de los grandes dolores de cabeza para los peruanos ha sido la facturación estimada. Con la lectura remota, la exactitud será la norma: se elimina la necesidad de visitas técnicas para la lectura y, con ello, los errores humanos. Además, la eficiencia operativa se traduce en inmediatez; si ocurre un corte, la reconexión ya no tardará días, sino minutos, ejecutándose de forma remota y automática.

Para evitar un impacto económico brusco, el MINEM ha establecido un mecanismo de protección financiera:

- Sin pago inicial: El costo del equipo no se cobrará en una sola armada.
- Prorrato a largo plazo: El valor del medidor se dividirá en cuotas mensuales durante 15 años (su vida útil).
- Pago por servicio real: Está prohibido cualquier co-



bro antes de que el medidor esté 100% operativo y conectado a la red.

HACIA UN PERÚ SOSTENIBLE

Más allá del ahorro individual, esta medida es el cimiento de las Smart Grids o redes inteligentes. La nueva infraestructura permitirá que los hogares peruanos integren en el futuro paneles solares y estaciones de carga para vehículos eléctricos de manera segura. Con esta transición, el Perú no solo moderniza su red, sino que empodera al ciudadano frente a las empresas distribuidoras.

Todo Minería

ACCIONA Energía vende parque eólico San Juan de Marcona por US\$256 millones

ACCIONA Energía ha finalizado la venta del parque eólico San Juan de Marcona, de 135,7 MW, ubicado en Perú, a Luz del Sur SAA, una de las principales empresas de energía del país. La operación, valorizada en US\$256 millones (€218 millones), se concretó tras obtener todas las autorizaciones necesarias, incluida la del Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI).

Este traspaso se enmarca en la estrategia de rotación de activos de ACCIONA Energía, cuyo objetivo es optimizar su cartera de energías renovables y fortalecer la solidez financiera del grupo mediante la cristalización de valor. La compañía ha alcanzado acuerdos para la venta de cerca de 2,6 GW de instalaciones renovables en España, Estados Unidos, México, Sudáfrica, Perú y Costa Rica, por un valor aproximado de €3.200 millones.

La venta del parque eólico San Juan de Marcona refuerza el compromiso de ACCIONA Energía con la sostenibilidad y la gestión eficiente de sus activos, mientras Luz del Sur SAA amplía su portafolio de energías limpias en Perú, contribuyendo a la diversificación de la matriz energética nacional.



Distriluz con S/ 1,500 millones duplicará generación eléctrica en 11 regiones

El presidente del Grupo Distriluz, Iván Castro, anunció un ambicioso programa de inversiones por S/ 1,500 millones en los próximos cinco años, orientado a fortalecer la red de distribución eléctrica y mejorar la calidad del servicio en las 11 regiones del país donde opera el grupo, beneficiando a cerca de 15 millones de peruanos.

El plan forma parte de una estrategia integral de reactivación y saneamiento financiero de las cuatro empresas públicas que conforman Distriluz. Como primera etapa, ya se ejecuta un programa inmediato de inversiones por S/ 250 millones, destinado a atender el crecimiento de las ciudades y reducir las interrupciones del suministro eléctrico en diversas zonas del interior del país.

La iniciativa se sustenta en tres ejes principales: la modernización de las redes eléctricas, la mejora sostenida de la calidad del servicio y la expansión de la electrificación



urbana y rural. En ese marco, se anunció la repotenciación de centrales hidroeléctricas, especialmente en la zona de concesión de Electrocentro, así como proyectos diseñados para disminuir la frecuencia y duración de los cortes de energía.

Además, el Grupo Distriluz busca duplicar su capacidad de generación eléctrica, fortaleciendo su competitividad y atrayendo nuevamente a grandes usuarios industriales, contribuyendo al desarrollo económico regional.

En el plano financiero, Castro explicó que el grupo enfrenta un problema de iliquidez por el financiamiento de proyectos de largo plazo con deuda de corto plazo, con una deuda acumulada de S/ 4,000 millones. Para enfrentar esta situación, se implementará un proceso de reperfilamiento de la deuda, con apoyo de Fonafe y la banca privada, mediante créditos a plazos de 5 y 10 años.

ANGLO AMERICAN: Con comunidades reforestan la sierra moqueguana

Con motivo del 484° aniversario de Moquegua, se realizó una jornada de reforestación en la comunidad de Quequesane, distrito de Cuchumbaya, con la siembra de 10 mil plantones de queñua, especie nativa andina. La actividad contó con el apoyo de Anglo American, autoridades regionales, representantes del Serfor y comunidades locales, en una acción conjunta para recuperar ecosistemas altoandinos.

Los plantones provienen del invernadero inteligente de Quellaveco, diseñado para reproducir especies nativas bajo condiciones controladas, favoreciendo su supervivencia en zonas de altura. La meta es restaurar 60 hectáreas de bosques altoandinos en zonas prioritarias como Soquesane, Cuellar y Huacaluna.



"Nuestro invernadero inteligente contribuye a la recuperación de especies esenciales para la región. Este esfuerzo forma parte de nuestra visión de minería responsable y se fortalece con el trabajo conjunto con el Gobierno Regional y las comunidades", señaló Miguel Morales, gerente de Medio Ambiente de Anglo American.

La recuperación de bosques de queñua mejora la retención de agua en cabeceras de cuenca y abre oportunidades para el turismo de naturaleza y programas de manejo sostenible del territorio.

BOROO: Con regalías construyen puente vehicular en La Libertad

En la comunidad campesina de Chuyugual, se inauguró un puente peatonal y vehicular que fortalece la conectividad vial y dinamiza la economía local, mejorando la calidad de vida de las familias. El proyecto, gestionado por la Municipalidad Distrital de Sanagorán y financiado por el Fondo Social Alto Chicama, demandó una inversión de 1 millón 592 mil soles provenientes de las regalías que Minera Boro Misquichilca aporta semestralmente al Estado para la producción de su Unidad Minera Lagunas Norte. El alcalde Gilmer Vásquez destacó que la obra beneficiará a comunidades como Chuyugual, Challate, Totoras y Pampa Verde, acortando distancias y reduciendo los tiempos de viaje. La ceremonia contó con autoridades comunales, representantes



del Fondo Social Alto Chicama y población local, quienes resaltaron la importancia del puente para garantizar un tránsito seguro y permanente de personas, productos agrícolas y vehículos durante todo el año.

Desde 2021, el Fondo Social Alto Chicama ha ejecutado más de 90 obras y financiado 140 expedientes técnicos en beneficio de la población andina libertina, gracias a los recursos generados por la minería responsable.

GOLD FIELDS: Lidera sostenibilidad y gestión social en el sector minero

Gold Fields alcanzó el primer lugar en el sector minero en la Primera Edición del Índice de Impacto Social Empresarial Perú 2025 (IISE Perú 2025), consolidando su liderazgo en sostenibilidad y gestión social. La empresa obtuvo 634 puntos, encabezando un ranking de 13 mineras evaluadas por la consultora independiente BSponsor.

El IISE Perú 2025 analizó la calidad y resultados de los programas sociales de 60 empresas, utilizando la metodo-

logía BFactor® que mide contexto comunitario, intensidad de intervenciones y evidencia de efectos causales.

Gold Fields destacó por la consistencia y alcance de su estrategia social y comunitaria, con iniciativas emblemáticas como "Saber para Ganar" y "Protagonistas Mineras", que promueven la educación, el liderazgo femenino y el desarrollo local en Cajamarca.

"Este reconocimiento confirma que el 'Legado Gold Fields' es real, medible y trascendente.



Nuestro compromiso es generar valor sostenible en educación, oportunidades y bienestar", destacó Henry Rojas, gerente de Gestión y Desarrollo Social de Gold Fields Perú.

LAS BAMBAS: Impulsa caravanas multisectoriales en Apurímac

Minera Las Bambas, en coordinación con el MIDIS y el Programa PAIS, promovió y cofinanció caravanas multisectoriales en los centros poblados de Ñahuinlla y Progreso, distritos de Coyllurqui y Progreso en Apurímac, los días 11 y 12 de diciembre de 2025. Esta iniciativa permitió acercar servicios esenciales del Estado a zonas rurales de difícil acceso, beneficiando a alrededor de 600 participantes y registrando unas 2.000 atenciones médicas y sociales.

Las jornadas ofrecieron atención en medicina general, odontología, ginecología, pediatría, ecografías, análisis de laboratorio, entrega de medicamentos y suplementos nutricionales. Además, se realizaron acciones preventivas sobre salud, nutrición y lucha contra la anemia, promoviendo hábitos saludables con productos locales.

La intervención contó con la participación de instituciones como DIRESA Apurímac, RENIEC, programas sociales del MIDIS, MIMP, MINEM, Policía Nacional y municipalidades locales. Como actividad complementaria, se realizó un espectáculo navideño para niños y entrega de regalos.



PODEROSA: Fortalece la sostenibilidad con monitoreo ambiental participativo

Compañía Minera Poderosa realizó el Monitoreo Ambiental Participativo en las unidades Maraño, Santa María, Palca y Montañitas, con la participación de autoridades locales y comunidades de la zona. Los asistentes acompañaron al equipo de Gestión Ambiental y Relaciones Comunitarias en la verificación de mediciones y la toma de muestras de calidad de agua y aire, siguiendo estrictos protocolos. El monitoreo contó con la presencia de laboratorios acreditados ALS y SGS, garantizando transparencia, trazabilidad y confiabilidad de los resultados. La participación de las autoridades locales fortaleció el compromiso institucional con la sostenibilidad y promovió una gestión ambiental transparente e inclusiva.

El Monitoreo Ambiental Participativo no solo genera información técnica relevante, sino que también fortalece los vínculos sociales y fomenta la conciencia sobre la responsabilidad compartida en la protección de los ecosistemas.



Sin Fronteras

Tu diario regional



**MANTENEMOS
INFORMADO
AL SUR
DEL PERÚ**

• AREQUIPA • PUNO
• TACNA • MOQUEGUA

**TAMBIÉN PUEDES
PROMOCIONAR
TU MARCA
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES**



**SORTEO DE
PREMIOS
EN TODAS NUESTRAS
SEDES**



CENTRAL: (054) 369240

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2

JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4



diariosinfronteras.com.pe

Patronato por los 500 años de Arequipa para impulsar el desarrollo sostenible

■ Propone presidente de CCIA, Carlos Fernández, en 138º aniversario de gremio empresarial

En el marco del 138º aniversario de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA), su presidente, Carlos Fernández, lanzó un mensaje que trasciende la efeméride: un llamado a la unidad y a la acción estratégica bajo el lema “Comprale a Arequipa”. Más que un eslogan, esta iniciativa se perfila como la hoja de ruta para consolidar a la región como el principal polo de desarrollo y atracción de inversiones sostenibles en el Perú.

Fernández propuso la creación de un Patronato por los 500 anunció la conformación

de un Patronato integrado por expresidentes de la institución, que tendrá la misión de velar por los proyectos estratégicos rumbo al Quinto Centenario de la fundación española de Arequipa, reafirmando una visión de largo plazo para el desarrollo de la región.

MOTOR DE LA INVERSIÓN

La CCIA, que hoy agrupa a 550 socios activos, sostiene una agenda clara: reducir la tramitología y destrabar proyectos mineros y de infraestructura que suman una cartera de US\$ 14,000 millones. Entre ellos destacan:

➤ Tía María y Zafrañal: Ejes para la generación de empleo masivo.

➤ Majes Siguanas II: Un coloso agrícola que inyectará US\$ 850 millones anuales al PBI regional.

➤ Conectividad: La ampliación del aero-

puerto y el Corredor Logístico Arequipa-Matucani.

➤ Desafíos y Responsabilidad

PREMIACIÓN

Pese al potencial de sus recursos y su capital humano, Fernández no ignoró las brechas sociales. Exhortó al sector privado a liderar la lucha contra la desnutrición infantil y la inseguridad, elevando los estándares de responsabilidad social empresarial.

El mensaje final es de resiliencia y modernidad: apostar por la digitalización de las PYMES y la sostenibilidad ambiental. “Comprale a Arequipa” es, en esencia, un pacto de confianza para reactivar la economía y reafirmar el orgullo de una región que nació para liderar.

Durante la ceremonia, se premió el Concurso Regional de Emprendimiento Escolar 2025 “CRECE”, que reconoce iniciativas de estudiantes en reforestación, economía circular y desarrollo digital. Los ganadores fueron: “Proyecto Brota” (Colegio Domingo Savio), “Proyecto Blue Bag” (Colegio Vancouver) y “Proyecto Caserito App” (Colegio San Juan Bautista de La Salle). Además, la CCIA otorgó el Reconocimiento al Mérito Empresarial a empresas que destacan por su trayectoria y contribución al desarrollo regional.

Asimismo, la CCIA otorgó el Reconocimiento al Mérito Empresarial a empresas que celebran importantes hitos de trayectoria institucional.

(Fotos CCIA)



Presidente de CCIA en su discurso por el 138º aniversario.



Ex presidentes e invitados en 138º aniversario de la CCIA.

TRIUNFADORES CONCURSO REGIONAL CRECE

PRIMER LUGAR:
PROYECTO BROTA
COLEGIO DOMINGO SAVIO
Emprendimiento enfocado en la reforestación mediante esferas ecológicas elaboradas con insumos naturales, que facilitan la siembra y reducen costos técnicos y operativos

SEGUNDO LUGAR
PROYECTO BLUE BAG
COLEGIO VANCOUVER
Iniciativa de economía circular que propone reutilizar jeans en desuso para la elaboración de nuevos productos, promoviendo el consumo responsable y la reducción de residuos textiles

TERCER LUGAR
PROYECTO CASERITO AQP
CE SJB DE LA SALLE
Aplicación digital que conecta a los usuarios con los mercados locales, fomentando el comercio de proximidad y el desarrollo económico y social.



Giardino Tours E.I.R.L., agencia de viajes por sus 30 años



Corporación de Servicios Industriales Perú S.R.L.



Art Atlas S.R.L., firma arequipeña dedicada a la producción y exportación de prendas con fibras naturales como algodón y alpaca.



Industrias San Miguel – Planta Arequipa.



Textil Viso S.A.C



Ing. Juan Pardo Olazábal, presidente del directorio del Grupo 5 S.A.C.



Dr. Benigno Lozada Stámbury, socio fundador de la Clínica Arequipa.



Pollos a la Brasa El Pio Pio, referente gastronómico arequipeño.



Universidad Católica de Santa María, por su aporte sostenido a la educación superior y al desarrollo regional.



Diario El Pueblo por su histórica contribución al periodismo nacional.



Radio Melodía, emisora emblemática de la ciudad.



Panadería y Pastelería La Lucha, con más de 130 años de historia.

Los planes para minería y energía después del triunfo de Kast en Chile

■ Abre una nueva etapa para la política del vecino país

José Antonio Kast se consagró este último domingo como el nuevo presidente de Chile tras imponerse en la segunda vuelta electoral, en un balotaje marcado por una alta participación ciudadana y un fuerte debate sobre el rumbo económico e institucional del país. El triunfo del líder del Partido Republicano pone fin a un proceso electoral polarizado y abre una nueva etapa para la política chilena, con expectativas y desafíos clave en sectores estratégicos como la minería y la energía.

Su victoria fue leída por analistas y actores del mercado como una señal de respaldo a una agenda orientada a reactivar la inversión privada, ordenar las cuentas fiscales y otorgar mayor previsibilidad a los sectores productivos.



En ese contexto, la minería —pilar histórico de la economía chilena— y el sector energético aparecen como áreas prioritarias para el nuevo gobierno, tanto por su peso en las exportaciones como por su rol en la transición energética y el desarrollo regional. Si bien Kast no presentó durante la campaña un programa sectorial exhaustivo, sus definiciones generales apuntan a cambios en la gestión, la regulación y el vínculo entre el Estado y el capital privado.

El resultado electoral fue seguido con atención por empresas, inversores y gobiernos de la región, que observan en Chile un actor clave en la producción de cobre, litio y energías renovables. La forma en que la nueva administración traduzca sus lineamientos políticos en políticas públicas concretas será determinante para el clima de negocios y la competitividad del país en los próximos años.

Los principales ejes y propuestas de José Antonio Kast en materia de minería y energía, tal como fueron expuestos durante la campaña y por su equipo técnico:

PROPUESTAS EN MINERÍA

1. Facilitación regulatoria y reducción de burocracia

Kast plantea agilizar permisos, trámites y autorizaciones para proyectos mineros, con el objetivo de hacer más expeditas las inversiones y reducir los tiempos de aprobación.

2. Mayor certeza jurídica

Busca ofrecer un marco legal más claro y estable para atraer inversiones en minería, argumentando que la complejidad normativa actual espanta capitales.

3. Impulso a inversión privada

Su plan económico incluye mayor participación del sector privado y alianzas público-privadas en actividades estratégicas, lo cual indirectamente afecta el sector minero.

4. Revisión y modernización de Codelco

Aunque no propone privatizar Codelco, su equipo ha planteado evaluar la gestión y finanzas de Codelco para mejorar su rendimiento, eficiencia y sustentabilidad financiera, manteniendo la propiedad estatal. Esto incluiría análisis de posibles asociaciones con empresas privadas sin traspasar el con-

trol nacional.

PROPUESTAS EN ENERGÍA

1. Impulso a energías renovables

Kast propone explotar “en plenitud” la capacidad instalada de energías renovables, promoviendo inversiones, especialmente en almacenamiento de energía para hacer más robusto el sistema eléctrico chileno.

2. Fortalecimiento institucional

Su plan plantea mejorar la institucionalidad del sector energético, reforzando organismos como la Comisión Nacional de Energía y otros entes reguladores para asegurar un sistema más eficiente, resiliente y con precios competitivos

3. Simplificación regulatoria

Promete eliminar “distorsiones” y burocracia en autorizaciones y permisos para proyectos energéticos, buscando que las inversiones y obras avancen con mayor rapidez (siempre, dice, “con respeto al medio ambiente”).

(Fuente: Mining Press)

Empresas Codelco y Hexagon sellan alianza estratégica para acelerar la minería digital

Con el propósito de desarrollar e implementar tecnologías avanzadas que mejoren seguridad, eficiencia y sostenibilidad en la minería, Codelco y Hexagon firmaron un Memorándum de Entendimiento (MoU) que marca el inicio de una colaboración estratégica para desarrollar, probar e implementar soluciones tecnológicas avanzadas en las distintas operaciones de la cuprífera estatal, con foco en seguridad, eficiencia operativa, automatización y sostenibilidad. El acuerdo establece un marco de trabajo que permitirá impulsar proyectos conjuntos orientados a fortalecer la seguridad operacional, profundizar la automatización y digitalización de los procesos productivos, e incorporar herramientas de análisis y monitoreo ambiental que apoyen una gestión más responsable de los recursos y del entorno.

Hexagon, empresa sueca líder global en tecnologías de medición, análisis de datos y soluciones digitales para la industria, aportará su experiencia en sistemas integrados de gestión y plataformas inteligentes para optimizar la toma de decisiones en minería.



UNA MINERÍA MÁS SEGURA Y AUTÓNOMA

El MoU contempla la realización de pilotos y pruebas en faenas de Codelco con productos en desarrollo o aún no comercializados, además de la adaptación de soluciones existentes a desafíos operacionales específicos de la estatal. Entre las tecnologías que podrán ser abordadas en esta alianza se incluyen, entre otras:

- Sistemas de alerta de fatiga y distracción para operadores.
- Tecnologías de prevención de colisiones y protección peatonal.
- Sensores y plataformas de visualización para monitoreo ambiental en tiempo real.
- Inteligencia artificial aplicada a seguridad y procesos.
- Soluciones para operaciones autónomas y gestión de flotas de camiones.

➤ Herramientas avanzadas para perforación asistida.

➤ Capacidades de análisis geoespacial para evaluar impacto ambiental y respaldar decisiones responsables.

Con este portafolio de iniciativas, Codelco busca avanzar hacia operaciones más seguras, eficientes y automatizadas, alineadas con las exigencias de la transición energética y las expectativas de las comunidades y los mercados internacionales. “Esta alianza se enmarca en nuestro impulso a la digitalización, con el objetivo de avanzar hacia una minería más segura, eficiente y sustentable, que fortalezca, además, la vinculación con actores tecnológicos de clase mundial. Estamos pavimentando el camino hacia la minería del futuro mediante la colaboración, para cumplir nuestro propósito de ser pilar del desarrollo sostenible de Chile y el mundo”, afirmó Felipe Lagno, gerente corporativo de Innovación y Tecnología de Codelco.

Desde Hexagon, valoran el acuerdo como una oportunidad para validar tecnologías de última generación en uno de los actores más relevantes de la minería global. “Nos enorgullece unirnos a Codelco en una alianza que sitúa la seguridad, la excelencia operativa y

la responsabilidad ambiental como prioridades fundamentales”, señaló Dave Goddard, presidente de la división de Minería de Hexagon. “Este MoU formaliza nuestra relación y establece la base para trabajar conjuntamente, probando y optimizando tecnologías en condiciones reales para garantizar que aporten un valor tangible a los mineros y a las comunidades. Juntos, podemos demostrar cómo la colaboración y la innovación digital pueden impulsar una transformación positiva en la industria minera”.

VIGENCIA Y PROYECCIÓN

El Memorándum de Entendimiento tendrá una vigencia inicial de cinco años y se regirá por principios compartidos entre ambas instituciones, incluyendo:

- Confidencialidad y uso responsable de la información técnica.
- Un marco común para el desarrollo de proyectos y pilotos.
- Enfoque en soluciones que aporten valor medible en seguridad, productividad y sostenibilidad.

(Fuente: Reporte Minero&Energético)

Colombia: Ronda minera de cobre, oro y polimetálicos en 14 Áreas Estratégicas

■ Los sitios ofertados cuentan con estudios técnicos, certificaciones ambientales y acuerdos previos con comunidades y autoridades locales

El Gobierno nacional de Colombia anunció la apertura de la Ronda minera de cobre, oro y polimetálicos, en la que se ofertarán 14 Áreas Estratégicas Mineras orientadas a fortalecer la transición energética y el desarrollo industrial del país. La decisión se da tras la aprobación de los términos de referencia por parte del Consejo Directivo de la Agencia Nacional de Minería (ANM).

El ministro de Minas y Energía, Edwin Palma, destacó que se trata de áreas previamente estudiadas y con condiciones que brindan mayores garantías para la inversión responsable y el respeto por los territorios.

“Estas 14 Áreas Estratégicas Mineras son territorios libres, categorizados y con alto potencial mineral, que ya cuentan con certificaciones ambientales, verificación de no procedencia de consulta previa y actas de concertación con comunidades y autoridades locales. Esto permite avanzar en una minería moderna, ordenada y al servicio de la transición energética”, afirmó el ministro Palma.

Las áreas fueron identificadas por el Servicio Geológico Colombiano y hacen parte de los minerales necesarios para el desarrollo de tecnologías limpias, energías renovables y procesos de reindustrialización. Además, los nuevos términos de



referencia incorporan herramientas que promueven el diálogo directo y participativo con los actores del territorio.

“Esta ronda minera refleja una nueva forma de hacer minería en Colombia: con planificación, participación ciudadana, transparencia y articulación institucional. Estamos alineando el potencial minero del país con los objetivos de transición energética y desarrollo sostenible”, agregó el ministro de Minas y Energía.

El proceso de construcción de los términos de referencia incluyó la participación de la ANM, el Ministerio de Minas y Energía, el Servicio Geológico Colombiano, el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y la UPME, así como la recepción de cerca de 180 comentarios de la ciudadanía, la academia, gremios y organizaciones internacionales, los cuales fueron incorporados en el documento final.

(Minem – Colombia)

Chile: Candelaria mira hacia el 2040, continuidad operacional

El proyecto de Continuidad Operacional de Candelaria (2040) se encuentra en una fase de implementación inicial y optimización, en un contexto de mayores exigencias ambientales para la actividad industrial en la zona.

“Estamos activando la RCA (Resolución de Calificación Ambiental) vigente y poniendo en marcha las principales medidas de mitigación comprometidas, entre ellas un programa de pavimentación de calles en Tierra Amarilla, la creación de un bosque como sumidero de material particulado, el barrido periódico de caminos, además de diferentes mitigaciones al interior de la faena y el refuerzo del monitoreo ambiental en las áreas cercanas”, señala a Revista Nueva Minería y Energía, Leonardo González, managing director de Distrito Candelaria Lundin Mining.

La decisión de la compañía ha sido ejecutar estas medidas incluso si, a futuro, “algunos ajustes del proyecto hicieran que ya no fueran estrictamente exigibles, porque son claves para mantener la confianza de la autoridad y de la comunidad”, complementa el ejecutivo.

En cuanto a obras estructurales, el proyecto considera la optimización y extensión del rajo principal de Can-

DATOS

- Ubicación: comuna de Tierra Amarilla, región de Atacama.
- Propiedad: Lundin Mining Corporation (80%) y Sumitomo (20%).
- Inversión: US\$600 millones.
- Tipo de proyecto: brownfield, continuidad operacional.
- Estado actual: DIA aprobado en septiembre del 2023.

delaria, el desarrollo de nuevos sectores a rajo abierto como La Española y la ampliación de los depósitos de estériles, junto con mejoras en la infraestructura vial asociada, incluyendo ajustes en la ruta C-397.

A ello se suma la construcción de un domo para el acopio de mineral previo al chancado, diseñado para reducir las emisiones de polvo.

En conjunto, estas obras buscan asegurar la continuidad productiva de la faena y, al mismo tiempo, disminuir la carga ambiental percibida por las comunidades vecinas.

(Nueva Minería y Energía)

Minera de cobre la Escondida pagó impuestos por US\$ 2.569 millones

La mina de cobre más grande del mundo que está ubicada en Chile contabilizó impuestos a la renta e impuesto específico minero por un total de US\$2.569 millones entre enero y septiembre, un 49% más que en similar período del año pasado. El aumento se explica principalmente por el aumento de los resultados operacionales de la compañía.

Se trata de Escondida que en ese periodo alcanzó un total de 990 mil toneladas, compuestas por 849 mil toneladas de cobre pagable en concentrados y 140 mil toneladas de cátodos de cobre. La cifra es un 10% superior que, en el mismo período del año 2024, cuando la producción fue de 902 mil toneladas, debido principalmente a una mayor producción de concentrado de cobre por un aumento esperado en la ley de mineral y un incremento de la cantidad de mineral alimentado a las plantas concentradoras.

Los ingresos ordinarios por ventas sumaron US\$10.587 millones, lo que representó un aumento de un 22% en comparación al mismo periodo del año 2024.

Los costos (excluidos costos financieros netos) fueron de US\$4.111 millones, un 2% menos que en el mismo periodo del año 2024.

El resultado por actividades de la operación fue un ingreso de US\$6.476 millones, lo que representó un aumento de 44%, debido principalmente al mayor precio del cobre y un incremento de la cantidad vendida.

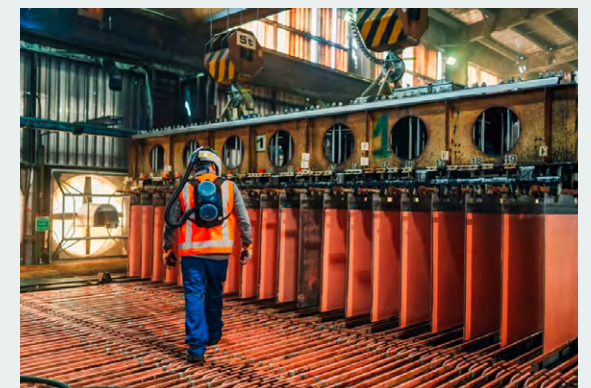
Desde la compañía destacaron que el componente “Ad Valorem” del Royalty a la Minería por US\$97 millones está registrado como parte de los costos operacionales de la compañía. A ello se añade el pago de US\$241 millones en impuestos por distribución de dividendos.

La ganancia neta del periodo, en consecuencia, fue de US\$3.777 millones, un 45% superior al obtenida en igual período de 2024.

Resumen de resultados enero-septiembre 2025

- Producción de cobre fino: 990 mil toneladas
- Ganancias operacionales: US\$6.476 millones
- Impuestos contabilizados: US\$2.569 millones
- Impuestos por distribución de dividendos: US\$241 millones.
- Total, ganancias: US\$3.777 millones.

(Minería&Desarrollo)





La Promoción "Class 2025" del Colegio Dunalastair realizó la ceremonia de egresados, donde los alumnos recibieron sus certificados de manos de la promotora Ana Cecilia López Salazar y del Director Cesar Paz Bueno.



Dimas Cáceres recibe reconocimiento de la Municipalidad Provincial de Arequipa de manos de alcalde Víctor Hugo Rivera por sus 56 años de larga historia periodística.



Walter Salas y Marcos Obando acompañan en la presentación del libro "El Proyecto de investigación Social" de Mario Berrios Espezúa y Katherine del Rosario López Vásquez



El GORE Arequipa realizó, por tercer año consecutivo, la entrega de la Medalla Regional de la Cultura a 10 destacados artistas, intelectuales y asociaciones que han dejado una huella trascendental en el desarrollo cultural y el fortalecimiento de la identidad regional.



Nicol Guzmán Luque, se licenció en Psicología en la Universidad Católica San Pablo y fue la encargada del discurso en la colación de profesionales. Felicitaciones a sus papás en especial a su mamá Diana Luque.



Decana nacional de Periodistas, Karola Lara, junto a los representantes de Arequipa, Héctor Mayhuire y de Puno, Eland Vera en visita a sede de El Peruano. Todos arequipeños y egresados de la UCSM.



Juramentó primer Consejo Directivo de la Asociación Regional de Periodistas Digitales, presidido por Luis Villanueva Lazo. Felicitaciones.



Decanos de periodistas en última Asamblea Nacional: Héctor Mayhuire (Arequipa), Maritza Arribasplata (Cajamarca), Dina Yopez (La Libertad) y Eland Vera (Puno).